



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan :

Dari data yang di dapat pada Gardu Induk Boom Baru PT. PLN (PERSERO) Palembang dan pengolahan data yang ada di bab IV dapat saya simpulkan, bahwa

1. Berdasarkan hasil perhitungan besar tegangan nominal pada arrester adalah 58,8 kV namun pada umumnya tegangan pada arrester ini diambil dari tegangan normal sistem yaitu 70 kV dimana nilai koefisien pentanahannya 0,8.
2. Penempatan arrester pada trafo daya 70 kV Gardu Induk Boom Baru PT. PLN (Persero) Palembang berjarak 6 meter. Hal ini sesuai dengan hasil perhitungan yang penulis lakukan.

5.2 Saran :

Adapun saran yang dapat saya berikan :

1. Perlindungan yang baik diperoleh bila arrester ditempatkan sedekat mungkin pada jepitan transformator. Karena itu, jarak antara arrester dan transformator tersebut harus ditentukan agar perlindungan dapat berlangsung dengan baik.